

Documentazione doxygen Gruppo09

Generated by Doxygen 1.12.0

Chapter 1

Namespace Index

1.1 Namespace List

Here is a list of all namespaces with brief descriptions:

it.university.group9.rubricacontattigroup9	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput	
Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica in formato JSON	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators	??

Chapter 2

Hierarchical Index

2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

Comparable	
it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest	??
Exception	
it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions.CampoNonValidoException	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicati	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicatiTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferitiTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubricaTest	??
Serializable	
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferiti	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubrica	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController	??
Application	
it.university.group9.rubricacontattigroup9.App	??
Initializable	
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController	??

Chapter 3

Class Index

3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

it.university.group9.rubricacontattigroup9.App	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions.CampoNonValidoException	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicati	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicatiTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferiti	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferitiTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubrica	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubricaTest	??
it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti	
Classe astratta per visualizzare i dettagli del contatto nell'interfaccia grafica. Gestisce l'aggiornamento, la cancellazione e il reset delle informazioni del contatto	??

Chapter 4

File Index

4.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

src/main/java/module-info.java	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/App.java	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/Contatto.java	
Classe che rappresenta un contatto con un nome, un cognome, da uno a tre numeri di telefono, da una a tre email, delle note, un campo 'preferito' e il genere	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/GestioneRubrica.java	
Interfaccia per la gestione della rubrica di contatti	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/GestioneRubricaController.java	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InterfacciaAggiungiModificaController.java	
Controller per la gestione dell'interfaccia grafica per l'aggiunta e la modifica dei contatti	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InterfacciaUtenteController.java	
Controller per gestire l'interfaccia utente dell'applicazione	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/MenuPreferitiController.java	
Controller per la gestione del menu dei contatti preferiti	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/Rubrica.java	
Implementazione di metodi per la gestione dei contatti e dei preferiti in una rubrica	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/VisualizzazioneContatti.java	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/exceptions/CampoNonValidoException.java	
Classe che gestisce le eccezioni relative a un campo non valido	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/INPUTOUTPUT/SalvaCaricaPreferiti.java	
Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica preferiti	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/INPUTOUTPUT/SalvaCaricaRubrica.java	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/ContattoValidator.java	
Classe che valida i contatti	??
src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/GestioneDuplicati.java	
Classe che verifica se l'aggiunta di un contatto o la modifica sono corrette	??
src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/ContattoTest.java	??
src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/RubricaTest.java	??
src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/INPUTOUTPUT/SalvaCaricaPreferitiTest.java	??
src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/INPUTOUTPUT/SalvaCaricaRubricaTest.java	??
src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/ContattoValidatorTest.java	??
src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/GestioneDuplicatiTest.java	??

Chapter 5

Namespace Documentation

5.1 Package `it.university.group9.rubricacontattigroup9`

Packages

- package [exceptions](#)
- package [InputOutput](#)
 - Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica in formato JSON.*
- package [validators](#)

Classes

- class [App](#)
- class [Contatto](#)
- class [ContattoTest](#)
- interface [GestioneRubrica](#)
- interface [GestioneRubricaController](#)
- class [InterfacciaAggiungiModificaController](#)
- class [InterfacciaUtenteController](#)
- class [MenuPreferitiController](#)
- class [Rubrica](#)
- class [RubricaTest](#)
- class [VisualizzazioneContatti](#)

Classe astratta per visualizzare i dettagli del contatto nell'interfaccia grafica. Gestisce l'aggiornamento, la cancellazione e il reset delle informazioni del contatto.

5.2 Package `it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions`

Classes

- class [CampoNonValidoException](#)

5.3 Package `it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput`

Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica in formato JSON.

Classes

- class [SalvaCaricaPreferiti](#)
- class [SalvaCaricaPreferitiTest](#)
- class [SalvaCaricaRubrica](#)
- class [SalvaCaricaRubricaTest](#)

5.3.1 Detailed Description

Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica in formato JSON.

Questa classe fornisce i metodi per salvare una lista di contatti in un file JSON e per caricarla da un file JSON esistente.

Version

2.0

Author

Gruppo09

Date

11/12/2024

5.4 Package `it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators`

Classes

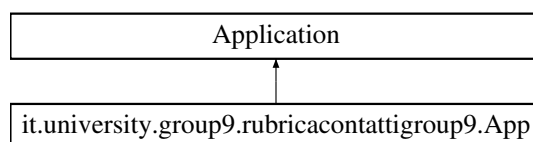
- class [ContattoValidator](#)
- class [ContattoValidatorTest](#)
- class [GestioneDuplicati](#)
- class [GestioneDuplicatiTest](#)

Chapter 6

Class Documentation

6.1 it.university.group9.rubricacontattigroup9.App Class Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.App:



Public Member Functions

- void [start](#) (Stage stage) throws IOException

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

6.1.1 Detailed Description

JavaFX [App](#)

6.1.2 Member Function Documentation

6.1.2.1 main()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.App.main (  
    String[] args)    [inline], [static]
```

6.1.2.2 start()

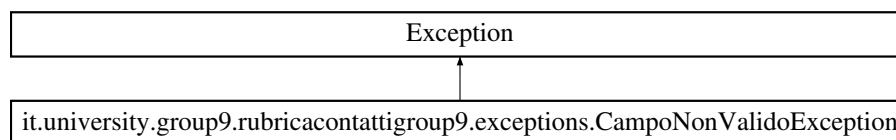
```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.App.start (
    Stage stage) throws IOException [inline]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/App.java](#)

6.2 it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions.CampoNonValidoException Class Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions.CampoNonValidoException:



Public Member Functions

- [CampoNonValidoException](#) (String msg)
Costruttore della classe [CampoNonValidoException](#).

6.2.1 Constructor & Destructor Documentation

6.2.1.1 CampoNonValidoException()

```
it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions.CampoNonValidoException.CampoNonValidoException (
    String msg) [inline]
```

Costruttore della classe [CampoNonValidoException](#).

Questo costruttore crea una nuova istanza dell'eccezione con un messaggio personalizzato.

Parameters

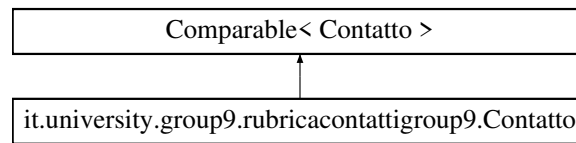
<i>msg</i>	messaggio d'errore che indica quale campo non è valido
------------	--

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/exceptions/CampoNonValidoException.java](#)

6.3 it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto Class Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto:



Public Member Functions

- [Contatto](#) (String name, String surname, List< String > numbers, List< String > emails, String note, String gen)
Costruttore della classe [Contatto](#).
- [Contatto](#) ()
Costruttore predefinito della classe [Contatto](#).
- String [getName](#) ()
Metodo che restituisce il nome del contatto.
- String [getSurname](#) ()
Metodo che restituisce il cognome del contatto.
- List< String > [getNumbers](#) ()
Metodo che restituisce la lista dei numeri di telefono del contatto.
- List< String > [getEmails](#) ()
Metodo che restituisce la lista delle email del contatto.
- String [getNote](#) ()
Metodo che restituisce le note del contatto.
- void [setFav](#) (boolean flag)
Imposta lo stato di preferito del contatto.
- boolean [isFav](#) ()
Verifica se il contatto è preferito.
- String [getGen](#) ()
Restituisce il genere del contatto.
- void [setGen](#) (String gen)
Imposta il genere del contatto.
- String [toString](#) ()
Restituisce una rappresentazione testuale dei dati del contatto.
- int [compareTo](#) ([Contatto](#) obj)
Confronta due oggetti di tipo [Contatto](#) per determinarne l'ordine naturale.
- boolean [equals](#) (Object o)
Metodo che determina l'uguaglianza tra due oggetti [Contatto](#). Due contatti sono considerati uguali se nome, cognome, numeri, email e note coincidono.
- int [hashCode](#) ()
Calcola il codice hash per l'oggetto corrente.

6.3.1 Constructor & Destructor Documentation

6.3.1.1 Contatto() [1/2]

```
it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.Contatto (
    String name,
    String surname,
    List< String > numbers,
    List< String > emails,
    String note,
    String gen) [inline]
```

Costruttore della classe [Contatto](#).

Parameters

in	<i>name</i>	Il nome del contatto.
in	<i>surname</i>	Il cognome del contatto.
in	<i>numbers</i>	Lista di numeri di telefono associati al contatto.
in	<i>emails</i>	Lista di email associate al contatto.
in	<i>note</i>	Note aggiuntive relative al contatto.
in	<i>gen</i>	Genere del contatto.

6.3.1.2 Contatto() [2/2]

```
it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.Contatto () [inline]
```

Costruttore predefinito della classe [Contatto](#).

Inizializza il contatto con liste vuote per numeri e email.

6.3.2 Member Function Documentation

6.3.2.1 compareTo()

```
int it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.compareTo (
    Contatto obj) [inline]
```

Confronta due oggetti di tipo [Contatto](#) per determinarne l'ordine naturale.

Questo metodo ordina i contatti in base al cognome in ordine alfabetico. Se i cognomi sono identici, l'ordinamento prosegue in base al nome, sempre in ordine alfabetico. Il confronto è case-insensitive.

Parameters

in	<i>obj</i>	Il contatto da confrontare con l'oggetto corrente.
----	------------	--

Returns

Un intero che rappresenta il risultato del confronto: - Un valore negativo se l'oggetto corrente precede il contatto *obj*. - Zero se i due contatti sono considerati equivalenti. - Un valore positivo se l'oggetto corrente segue il contatto *obj*.

Precondition

L'oggetto *obj* non deve essere null.

6.3.2.2 equals()

```
boolean it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.equals (
    Object o) [inline]
```

Metodo che determina l'uguaglianza tra due oggetti [Contatto](#). Due contatti sono considerati uguali se nome, cognome, numeri, email e note coincidono.

Parameters

in	<i>o</i>	L'oggetto da confrontare.
----	----------	---------------------------

Returns

True se gli oggetti sono uguali, false se sono diversi.

6.3.2.3 getEmails()

```
List< String > it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.getEmails () [inline]
```

Metodo che restituisce la lista delle email del contatto.

Returns

Una lista contenente le email del contatto.

6.3.2.4 getGen()

```
String it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.getGen () [inline]
```

Restituisce il genere del contatto.

Returns

Stringa contenente il genere.

6.3.2.5 getName()

```
String it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.getName () [inline]
```

Metodo che restituisce il nome del contatto.

Returns

il nome del contatto.

6.3.2.6 `getNote()`

```
String it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.getNote () [inline]
```

Metodo che restituisce le note del contatto.

Returns

Le note associate al contatto.

6.3.2.7 `getNumbers()`

```
List< String > it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.getNumbers () [inline]
```

Metodo che restituisce la lista dei numeri di telefono del contatto.

Returns

Una lista contenente i numeri di telefono del contatto.

6.3.2.8 `getSurname()`

```
String it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.getSurname () [inline]
```

Metodo che restituisce il cognome del contatto.

Returns

il cognome del contatto.

6.3.2.9 `hashCode()`

```
int it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.hashCode () [inline]
```

Calcola il codice hash per l'oggetto corrente.

Questo metodo sovrascrive il metodo `hashCode` per generare un codice hash univoco basato su valori nome, cognome, numeri, emails e note.

Returns

Un valore intero che rappresenta il codice hash dell'oggetto corrente.

6.3.2.10 `isFav()`

```
boolean it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.isFav () [inline]
```

Verifica se il contatto è preferito.

Returns

True se il contatto è preferito, false altrimenti.

6.3.2.11 `setFav()`

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.setFav (  
    boolean flag) [inline]
```

Imposta lo stato di preferito del contatto.

Parameters

in	<i>flag</i>	True se il contatto è preferito, false altrimenti.
----	-------------	--

6.3.2.12 setGen()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.setGen (  
    String gen) [inline]
```

Imposta il genere del contatto.

Parameters

in	<i>gen</i>	Stringa con il genere.
----	------------	------------------------

6.3.2.13 toString()

```
String it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto.toString () [inline]
```

Restituisce una rappresentazione testuale dei dati del contatto.

Returns

Una stringa contenente i dati del contatto: nome, cognome, numeri di telefono, email e note.

The documentation for this class was generated from the following file:

- src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/[Contatto.java](#)

6.4 it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest Class Reference

Public Member Functions

- void [testContattoConstructor](#) ()
- void [testContattoDefaultConstructor](#) ()
- void [testSetFav](#) ()
- void [testCompareTo](#) ()
- void [testEquals](#) ()
- void [testHashCode](#) ()

6.4.1 Member Function Documentation**6.4.1.1 testCompareTo()**

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest.testCompareTo () [inline]
```

6.4.1.2 testContattoConstructor()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest.testContattoConstructor () [inline]
```

6.4.1.3 testContattoDefaultConstructor()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest.testContattoDefaultConstructor () [inline]
```

6.4.1.4 testEquals()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest.testEquals () [inline]
```

6.4.1.5 testHashCode()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest.testHashCode () [inline]
```

6.4.1.6 testSetFav()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest.testSetFav () [inline]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/ContattoTest.java](#)

6.5 it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator Class Reference ↩

Static Public Member Functions

- static void [validateName](#) (String name) throws [CampoNonValidoException](#)
Verifica che il nome inizi con una lettera alfabetica.
- static void [validateSurname](#) (String surname) throws [CampoNonValidoException](#)
Verifica che il cognome inizi con una lettera alfabetica.
- static void [validatePhoneNumber](#) (List< String > numbers) throws [CampoNonValidoException](#)
Verifica che ogni numero di telefono sia nel formato valido (opzionale "+" seguito da 10-13 cifre).
- static void [validateEmail](#) (List< String > emails) throws [CampoNonValidoException](#)
Verifica che ogni indirizzo email sia nel formato corretto (es. [nome@dominio.com](#)).
- static void [validateFields](#) (String name, String surname, List< String > numbers) throws [CampoNonValidoException](#)
Verifica che almeno un nome o cognome e almeno un numero di telefono siano inseriti.

6.5.1 Member Function Documentation

6.5.1.1 validateEmail()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator.validate↩
Email (
    List< String > emails) throws CampoNonValidoException [inline], [static]
```

Verifica che ogni indirizzo email sia nel formato corretto (es. [nome@dominio.com](#)).

Parameters

in	<i>emails</i>	La lista di email da validare.
----	---------------	--------------------------------

Exceptions

<i>CampoNonValidoException</i>	Se uno degli indirizzi email non è valido.
--------------------------------	--

6.5.1.2 validateFields()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator.validate←
Fields (
    String name,
    String surname,
    List< String > numbers) throws CampoNonValidoException [inline], [static]
```

Verifica che almeno un nome o cognome e almeno un numero di telefono siano inseriti.

Parameters

in	<i>name</i>	Il nome da validare.
in	<i>surname</i>	Il cognome da validare.
in	<i>numbers</i>	La lista di numeri di telefono da controllare.

Exceptions

<i>CampoNonValidoException</i>	Se non viene inserito almeno un nome o cognome o almeno un numero di telefono.
--------------------------------	--

6.5.1.3 validateName()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator.validate←
Name (
    String name) throws CampoNonValidoException [inline], [static]
```

Verifica che il nome inizi con una lettera alfabetica.

Parameters

in	<i>name</i>	Il nome da validare.
----	-------------	----------------------

Exceptions

<i>CampoNonValidoException</i>	Se il formato del nome non è valido.
--------------------------------	--------------------------------------

6.5.1.4 validatePhoneNumber()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator.validate←
PhoneNumber (
    List< String > numbers) throws CampoNonValidoException [inline], [static]
```

Verifica che ogni numero di telefono sia nel formato valido (opzionale "+" seguito da 10-13 cifre).

Parameters

in	<i>numbers</i>	La lista di numeri di telefono da validare.
----	----------------	---

Exceptions

<i>CampoNonValidoException</i>	Se uno dei numeri di telefono non è valido.
--------------------------------	---

6.5.1.5 validateSurname()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator.validate←
Surname (
    String surname) throws CampoNonValidoException [inline], [static]
```

Verifica che il cognome inizi con una lettera alfabetica.

Parameters

in	<i>surname</i>	Il cognome da validare.
----	----------------	-------------------------

Exceptions

<i>CampoNonValidoException</i>	Se il formato del cognome non è valido.
--------------------------------	---

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/ContattoValidator.java](#)

6.6 [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest](#) Class Reference

Public Member Functions

- void [testValidateName](#) () throws Exception
- void [testValidateSurname](#) () throws Exception
- void [testValidatePhoneNumber](#) () throws Exception
- void [testValidateEmail](#) () throws Exception
- void [testValidateFields](#) () throws Exception

6.6.1 Detailed Description**Author**

monto

6.6.2 Member Function Documentation

6.6.2.1 testValidateEmail()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest.testValidateEmail () throws Exception [inline]
```

6.6.2.2 testValidateFields()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest.testValidateFields () throws Exception [inline]
```

6.6.2.3 testValidateName()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest.testValidateName () throws Exception [inline]
```

Test of validateName method, of class [ContattoValidator](#).

6.6.2.4 testValidatePhoneNumber()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest.testValidatePhoneNumber () throws Exception [inline]
```

6.6.2.5 testValidateSurname()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest.testValidateSurname () throws Exception [inline]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/ContattoValidatorTest.java](#)

6.7 it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicati Class Reference

Static Public Member Functions

- static boolean [isModifyValid](#) ([Contatto](#) oldContact, [Contatto](#) updatedContact, ObservableList< [Contatto](#) >contactList)
Verifica che un contatto aggiornato non causi duplicati nella lista esistente, controllando numeri di telefono, email e nome e cognome.
- static boolean [isAddValid](#) ([Contatto](#) newContact, ObservableList< [Contatto](#) >contactList)
Verifica che un nuovo contatto non causi duplicati nella lista esistente.

6.7.1 Detailed Description

Author

Gruppo09

6.7.2 Member Function Documentation

6.7.2.1 isAddValid()

```
static boolean it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicati.isAddValid (
    Contatto newContact,
    ObservableList< Contatto > contactList) [inline], [static]
```

Verifica che un nuovo contatto non causi duplicati nella lista esistente.

Parameters

in	<i>newContact</i>	Il nuovo contatto da aggiungere.
in	<i>contactList</i>	La lista di contatti esistenti da confrontare.

Returns

true Se il nuovo contatto è valido (nessun duplicato), false se ci sono duplicati.

Exceptions

<i>NullPointerException</i>	Se la lista di contatti è nulla.
-----------------------------	----------------------------------

6.7.2.2 isModifyValid()

```
static boolean it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicati.isModifyValid (
    Contatto oldContact,
    Contatto updatedContact,
    ObservableList< Contatto > contactList) [inline], [static]
```

Verifica che un contatto aggiornato non causi duplicati nella lista esistente, controllando numeri di telefono, email e nome e cognome.

Parameters

in	<i>oldContact</i>	Il contatto originale, prima dell'aggiornamento.
in	<i>updatedContact</i>	Il contatto aggiornato.
in	<i>contactList</i>	La lista di contatti esistenti da confrontare.

Returns

true Se il contatto aggiornato è valido (nessun duplicato), false se ci sono duplicati.

Exceptions

<i>NullPointerException</i>	Se la lista di contatti è nulla.
-----------------------------	----------------------------------

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/GestioneDuplicati.java](#)

6.8 it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicatiTest Class Reference

Public Member Functions

- void [setUp](#) ()
- void [tearDown](#) ()
- void [testIsAddValid](#) ()
- void [testModifyValid](#) ()

6.8.1 Member Function Documentation

6.8.1.1 setUp()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicatiTest.setUp ()  
[inline]
```

6.8.1.2 tearDown()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicatiTest.tearDown ()  
[inline]
```

6.8.1.3 testIsAddValid()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicatiTest.testIsAddValid () [inline]
```

6.8.1.4 testModifyValid()

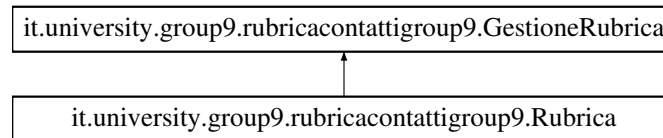
```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicatiTest.testModifyValid () [inline]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/GestioneDuplicatiTest.java](#)

6.9 it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica Interface Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica:



Public Member Functions

- `ObservableList< Contatto > getContactList ()`
Restituisce la lista dei contatti.
- `ObservableList< Contatto > getFavoriteList ()`
Restituisce la lista dei contatti preferiti.
- `void addContact (String name, String surname, List< String > numbers, List< String > emails, String note, String selectedGender) throws CampoNonValidoException`
Aggiunge un nuovo contatto alla rubrica se tutti i campi sono validi e il contatto non è un duplicato.
- `void editContact (Contatto oldContact, String name, String surname, List< String > numbers, List< String > emails, String note, String selectedGender) throws CampoNonValidoException`
Modifica un contatto esistente nella rubrica se tutti i campi sono validi e la modifica non genera un duplicato.
- `void deleteContact (Contatto contact)`
Elimina un contatto dalla rubrica.
- `ObservableList< Contatto > searchContact (String param)`
Cerca un contatto nella rubrica utilizzando un parametro specifico.
- `void addToFavorites (Contatto contact)`
Aggiunge un contatto alla lista dei preferiti.
- `void removeFromFavorites (Contatto contact)`
Rimuove un contatto dalla lista dei preferiti.
- `ObservableList< Contatto > searchFavoriteContact (String param)`
Cerca un contatto tra i preferiti utilizzando un parametro specifico.

6.9.1 Member Function Documentation

6.9.1.1 addContact()

```

void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.addContact (
    String name,
    String surname,
    List< String > numbers,
    List< String > emails,
    String note,
    String selectedGender) throws CampoNonValidoException
  
```

Aggiunge un nuovo contatto alla rubrica se tutti i campi sono validi e il contatto non è un duplicato.

Parameters

<i>name</i>	Il nome del contatto.
<i>surname</i>	Il cognome del contatto.
<i>numbers</i>	Lista di numeri di telefono del contatto.
<i>emails</i>	Lista di indirizzi email del contatto.
<i>note</i>	Note aggiuntive sul contatto.

Exceptions

<i>CampoNonValidoException</i>	Se uno dei campi forniti non è valido.
--------------------------------	--

See also

ContattoValidator
GestioneDuplicati

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

6.9.1.2 addToFavorites()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.addToFavorites (  
    Contatto contact)
```

Aggiunge un contatto alla lista dei preferiti.

Parameters

<i>contact</i>	Il contatto da aggiungere ai preferiti.
----------------	---

Postcondition

il valore del campo "fav" viene settato a true

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

6.9.1.3 deleteContact()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.deleteContact (  
    Contatto contact)
```

Elimina un contatto dalla rubrica.

Parameters

<i>contact</i>	Il contatto da eliminare.
----------------	---------------------------

Postcondition

il contatto viene eliminato sia dalla rubrica che dalla rubrica dei preferiti

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

6.9.1.4 editContact()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.editContact (
    Contatto oldContact,
    String name,
    String surname,
    List< String > numbers,
    List< String > emails,
    String note,
    String selectedGender) throws CampoNonValidoException
```

Modifica un contatto esistente nella rubrica se tutti i campi sono validi e la modifica non genera un duplicato.

Parameters

<i>oldContact</i>	Il contatto originale da modificare.
<i>name</i>	Il nuovo nome del contatto.
<i>surname</i>	Il nuovo cognome del contatto.
<i>numbers</i>	Lista aggiornata di numeri di telefono.
<i>emails</i>	Lista aggiornata di indirizzi email.
<i>note</i>	Note aggiornate sul contatto.

Exceptions

<i>CampoNonValidoException</i>	Se uno dei nuovi campi forniti non è valido.
--------------------------------	--

See also

ContattoValidator
GestioneDuplicati

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

6.9.1.5 getContactList()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.get↵
ContactList ()
```

Restituisce la lista dei contatti.

Returns

Una lista osservabile contenente i contatti.

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

6.9.1.6 getFavoriteList()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.getFavoriteList ()
```

Restituisce la lista dei contatti preferiti.

Returns

Una lista osservabile contenente i contatti preferiti.

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

6.9.1.7 removeFromFavorites()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.removeFromFavorites (Contatto contact)
```

Rimuove un contatto dalla lista dei preferiti.

Parameters

<i>contact</i>	Il contatto da rimuovere dai preferiti.
----------------	---

Postcondition

il valore del campo "fav" viene settato a false

See also

[matchesContact](#)

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

6.9.1.8 searchContact()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.searchContact (String param)
```

Cerca un contatto nella rubrica utilizzando un parametro specifico.

Parameters

<i>param</i>	Il parametro di ricerca (nome, cognome, numero di telefono o email).
--------------	--

Returns

Una lista di contatti che corrispondono al parametro.

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

6.9.1.9 searchFavoriteContact()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica.searchFavoriteContact (String param)
```

Cerca un contatto tra i preferiti utilizzando un parametro specifico.

Parameters

<i>param</i>	Il parametro di ricerca (nome, cognome, numero di telefono o email).
--------------	--

Returns

Una lista osservabile di contatti preferiti che corrispondono al parametro.

See also

`matchesContact()`

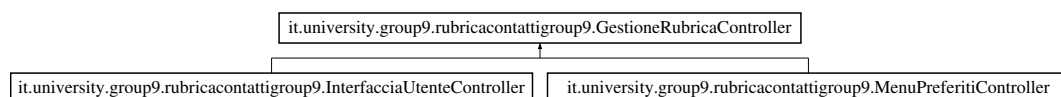
Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#).

The documentation for this interface was generated from the following file:

- `src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/GestioneRubrica.java`

6.10 it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController Interface Reference

Inheritance diagram for `it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController`:



Public Member Functions

- void [deleteAction](#) (ActionEvent event)
Gestisce l'azione di eliminazione di un contatto dalla rubrica.
- void [editAction](#) (ActionEvent event) throws IOException
Gestisce il passaggio alla schermata di modifica di un contatto selezionato.
- void [searchAction](#) (ActionEvent event)
Gestisce l'azione di ricerca dei contatti nella rubrica.
- void [showErrorDialog](#) (String titolo, String messaggio)
Mostra una finestra di dialogo con un messaggio di errore.

6.10.1 Member Function Documentation

6.10.1.1 deleteAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController.deleteAction (
   (ActionEvent event)
```

Gestisce l'azione di eliminazione di un contatto dalla rubrica.

Se un contatto è selezionato nella ListView, questo metodo lo rimuove dalla rubrica, ripristina le etichette dei dettagli e aggiorna la lista dei contatti visualizzati.

Postcondition

Il contatto selezionato è stato rimosso dalla lista dei contatti e la lista aggiornata è stata salvata nel file.

Parameters

<i>in</i>	<i>event</i>	Evento del mouse che ha attivato l'azione, il click sul bottone
-----------	--------------	---

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController](#), and [it.university.group9.rubricacontattigroup9.M](#)

6.10.1.2 editAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController.editAction (  
    ActionEvent event) throws IOException
```

Gestisce il passaggio alla schermata di modifica di un contatto selezionato.

Exceptions

<i>IOException</i>	Se si verifica un errore durante il caricamento della scena FXML.
--------------------	---

Postcondition

La finestra di modifica viene visualizzata con il contatto selezionato caricato nel relativo controller.

See also

[InterfacciaAggiungiModificaController](#)

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController](#), and [it.university.group9.rubricacontattigroup9.M](#)

6.10.1.3 searchAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController.searchAction (  
    ActionEvent event)
```

Gestisce l'azione di ricerca dei contatti nella rubrica.

Se la barra di ricerca è vuota, viene restituita la lista completa dei contatti, altrimenti chiama la `searchContact`. Se il testo di ricerca non corrisponde a nessun contatto, viene mostrato un messaggio di errore.

Precondition

La `contactListView` deve essere inizializzata e contenere la lista dei contatti.

Postcondition

Se il testo di ricerca è vuoto, viene mostrata la lista completa; altrimenti, viene mostrata la lista filtrata in base al termine di ricerca. Se il testo di ricerca non corrisponde a nessun contatto, viene mostrato un messaggio di errore.

Parameters

<i>in</i>	<i>event</i>	Evento associato al bottone di ricerca, il click
-----------	--------------	--

Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController](#), and [it.university.group9.rubricacontattigroup9.M](#)

6.10.1.4 showErrorDialog()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController.showErrorDialog (
    String titolo,
    String messaggio)
```

Mostra una finestra di dialogo con un messaggio di errore.

Parameters

<i>title</i>	Il titolo della finestra di dialogo.
<i>message</i>	Il messaggio da visualizzare nella finestra di dialogo.

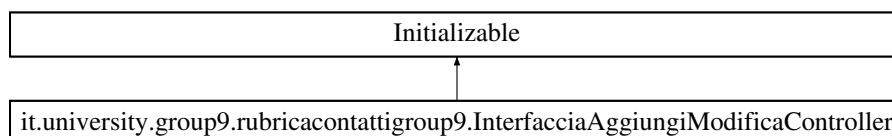
Implemented in [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController](#), and [it.university.group9.rubricacontattigroup9.M](#)

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/GestioneRubricaController.java](#)

6.11 it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController Class Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController:



Public Member Functions

- void [initializeForEdit](#) ([GestioneRubrica](#) addressBook, [Contatto](#) contact, ObservableList< [Contatto](#) > contactList)
Inizializza la finestra per modificare un contatto esistente.
- void [initializeForAdd](#) ([GestioneRubrica](#) addressBook, ObservableList< [Contatto](#) > contactList)
Inizializza la finestra per aggiungere un contatto.
- void [initialize](#) (URL url, ResourceBundle rb)
Inizializza l'interfaccia utente.
- void [addAction](#) (ActionEvent event)
Aggiunge un nuovo contatto alla lista e chiude la finestra di aggiunta contatti aggiornando la rubrica.

Protected Member Functions

- void [editAction](#) (ActionEvent event)
Modifica i dati di un contatto esistente nella rubrica.

6.11.1 Member Function Documentation

6.11.1.1 addAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController.addAction(
    Action (
        ActionEvent event) [inline]
```

Aggiunge un nuovo contatto alla lista e chiude la finestra di aggiunta contatti aggiornando la rubrica.

Postcondition

Viene aggiunto un contatto nella lista

Parameters

in	event	Evento del mouse che ha scatenato l'azione.
----	-------	---

Exceptions

<i>IOException</i>	Se si verifica un errore durante il salvataggio della rubrica su file.
<i>CampoNonValidoException</i>	Se i campi forniti non sono validi.

6.11.1.2 editAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController.editAction(
    Action (
        ActionEvent event) [inline], [protected]
```

Modifica i dati di un contatto esistente nella rubrica.

Precondition

Il contatto deve esistere nella rubrica

Postcondition

contatto modificato correttamente

Parameters

in	event	L'evento ActionEvent generato dal click sul pulsante "Modifica".
----	-------	--

Exceptions

<i>CampoNonValidoException</i>	Se i campi modificati non sono validi
--------------------------------	---------------------------------------

6.11.1.3 initialize()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController.initialize
(
    URL url,
    ResourceBundle rb) [inline]
```

Inizializza l'interfaccia utente.

Parameters

<i>url</i>	URL della risorsa utilizzata per risolvere il percorso relativo.
<i>rb</i>	ResourceBundle per le risorse localizzate.

Postcondition

I listener degli eventi per i pulsanti "Aggiungi" e "Modifica" sono configurati.

6.11.1.4 initializeForAdd()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController.initialize↵
ForAdd (
    GestioneRubrica addressBook,
    ObservableList< Contatto > contactList) [inline]
```

Inizializza la finestra per aggiungere un contatto.

Parameters

in	<i>addressBook</i>	referimento all'interfaccia GestioneRubrica
in	<i>contactList</i>	Lista dei contatti

Postcondition

La finestra è configurata per modificare i dati del contatto fornito.

6.11.1.5 initializeForEdit()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController.initialize↵
ForEdit (
    GestioneRubrica addressBook,
    Contatto contact,
    ObservableList< Contatto > contactList) [inline]
```

Inizializza la finestra per modificare un contatto esistente.

Parameters

in	<i>contact</i>	Contatto da modificare.
in	<i>addressBook</i>	riferimento all'interfaccia GestioneRubrica
in	<i>contactList</i>	Lista dei contatti

Precondition

`contact` non deve essere null.

Postcondition

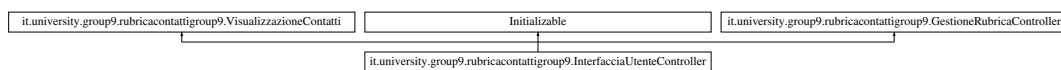
La finestra è configurata per modificare i dati del contatto fornito.

The documentation for this class was generated from the following file:

- `src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InterfacciaAggiungiModificaController.java`

6.12 it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController Class Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController:



Public Member Functions

- `ListView< Contatto > getContactListView ()` throws `IOException`
Restituisce la vista della lista dei contatti.
- `void setListView (ListView< Contatto > contactListView)` throws `IOException`
Imposta una nuova ListView per visualizzare i contatti.
- `ObservableList< Contatto > getContactList ()` throws `IOException`
Restituisce la lista dei contatti.
- `void setContactList (ObservableList< Contatto > contactList)` throws `IOException`
Imposta una nuova lista di contatti.
- `void initialize (URL location, ResourceBundle resources)`
Inizializza il controller con i dati della rubrica e configura la vista dei contatti.
- `void addAction (ActionEvent event)` throws `IOException`
Gestisce l'azione di apertura della finestra per aggiungere o modificare un contatto.
- `void deleteAction (ActionEvent event)`
- `void editAction (ActionEvent event)` throws `IOException`
- `void searchAction (ActionEvent event)`
- `void showErrorDialog (String title, String message)`
- `boolean showConfirmationDialog (String title, String message)`
Mostra una finestra di dialogo con un messaggio di conferma.
- `void refreshContactList ()`
Rinfresca la visualizzazione della lista dei contatti.

Public Member Functions inherited from [it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti](#)

- void [updateContactDetails](#) ([Contatto](#) selectedContact)
Aggiorna i dettagli del contatto visualizzato in base al contatto selezionato. Se nessun contatto è selezionato, cancella i campi.

Public Member Functions inherited from [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#)

Public Attributes

- [GestioneRubrica](#) [addressBook](#)

Protected Member Functions

- void [switchToFavorite](#) () throws IOException
Passa alla schermata dei contatti preferiti.

Protected Member Functions inherited from [it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti](#)

- void [resetContactDetails](#) ()

6.12.1 Member Function Documentation

6.12.1.1 [addAction\(\)](#)

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.addAction (
    ActionEvent event) throws IOException [inline]
```

Gestisce l'azione di apertura della finestra per aggiungere o modificare un contatto.

Carica la vista di aggiunta o modifica contatto tramite il file FXML "InterfacciaAggiungiModifica.fxml" e inizializza il controller corrispondente per la modalità di aggiunta.

Parameters

<i>event</i>	L'evento che ha attivato l'azione, il click sul bottone
--------------	---

Exceptions

<i>IOException</i>	Se si verifica un errore durante il caricamento del file FXML.
--------------------	--

Precondition

Il file FXML "InterfacciaAggiungiModifica.fxml" deve essere presente nel percorso di risorse.

Postcondition

Una nuova finestra viene aperta per aggiungere o modificare un contatto.

6.12.1.2 deleteAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.deleteAction (
    ActionEvent event) [inline]
```

See also

[GestioneRubricaController](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#).

6.12.1.3 editAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.editAction (
    ActionEvent event) throws IOException [inline]
```

See also

[GestioneRubricaController](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#).

6.12.1.4 getContactList()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtente↔
Controller.getContactList () throws IOException [inline]
```

Restituisce la lista dei contatti.

Exceptions

<i>IOException</i>	Se la lista dei contatti non è valida (null).
--------------------	---

Returns

Una ObservableList contenente i contatti dell'applicazione.

6.12.1.5 getContactListView()

```
ListView< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.↔
getContactListView () throws IOException [inline]
```

Restituisce la vista della lista dei contatti.

Exceptions

<i>IOException</i>	Se la ListView è null o non valida.
--------------------	-------------------------------------

Returns

Una ListView contenente i contatti

6.12.1.6 initialize()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.initialize (
    URL location,
    ResourceBundle resources) [inline]
```

Inizializza il controller con i dati della rubrica e configura la vista dei contatti.

Questo metodo configura le ListView per la visualizzazione dei contatti e dei preferiti, e imposta i listener per la selezione di contatti e la ricerca.

Parameters

<i>location</i>	URL della risorsa FXML.
<i>resources</i>	Risorse localizzate per l'interfaccia utente.

Exceptions

<i>Exception</i>	Se si verifica un errore durante l'inizializzazione.
------------------	--

6.12.1.7 refreshContactList()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.refreshContactList
() [inline]
```

Rinfresca la visualizzazione della lista dei contatti.

6.12.1.8 searchAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.searchAction (
    ActionEvent event) [inline]
```

See also

[GestioneRubricaController](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#).

6.12.1.9 setContactList()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.setContactList (
    ObservableList< Contatto > contactList) throws IOException [inline]
```

Imposta una nuova lista di contatti.

Parameters

<i>in</i>	<i>contactList</i>	Una ObservableList che rappresenta la nuova lista dei contatti da impostare.
-----------	--------------------	--

Exceptions

<i>IOException</i>	Se la lista fornita è null.
--------------------	-----------------------------

6.12.1.10 setListView()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.setListView (
    ListView< Contatto > contactListView) throws IOException [inline]
```

Imposta una nuova `ListView` per visualizzare i contatti.

Parameters

in	<i>contactListView</i>	Una <code>ListView</code> di tipo <code>Contatto</code> da associare all'interfaccia utente.
----	------------------------	--

Exceptions

<i>IOException</i>	Se la <code>ListView</code> fornita è null o non valida.
--------------------	--

6.12.1.11 showConfirmationDialog()

```
boolean it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.showConfirmation↵
Dialog (
    String title,
    String message) [inline]
```

Mostra una finestra di dialogo con un messaggio di conferma.

Parameters

<i>title</i>	Il titolo della finestra di dialogo.
<i>message</i>	Il messaggio da visualizzare nella finestra di dialogo.

Returns

true se l'utente conferma l'azione, false se annulla.

6.12.1.12 showErrorDialog()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.showErrorDialog (
    String title,
    String message) [inline]
```

See also

[GestioneRubricaController](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#).

6.12.1.13 switchToFavorite()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.switchToFavorite
() throws IOException [inline], [protected]
```

Passa alla schermata dei contatti preferiti.

Exceptions

<code>IOException</code>	Se non riesce a caricare la nuova schermata.
--------------------------	--

See also

[MenuPreferitiController](#)

6.12.2 Member Data Documentation

6.12.2.1 addressBook

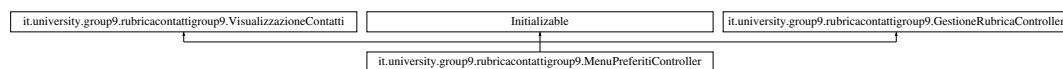
`GestioneRubrica` `it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController.`↔
`addressBook`

The documentation for this class was generated from the following file:

- `src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InterfacciaUtenteController.java`

6.13 it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController Class Reference

Inheritance diagram for `it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController`:



Public Member Functions

- `ListView< Contatto > getFavoriteListView ()`
Restituisce la lista dei contatti preferiti.
- `void setListViewFavorites (ListView< Contatto > listViewFavorites)`
Imposta la lista dei contatti preferiti.
- `void setDefaultText (Label defaultText)`
- `ObservableList< Contatto > getFavoriteList ()`
- `void setFavoriteList (ObservableList< Contatto > favoriteList)`
- `void initialize (URL location, ResourceBundle resources)`
Inizializza il controller e configura la lista dei preferiti.
- `void deleteAction (ActionEvent event)`
Gestisce l'azione di rimozione di un contatto dalla lista preferiti.
- `void editAction (ActionEvent event) throws IOException`
Gestisce l'azione di modifica di un contatto selezionato dalla lista dei preferiti.
- `void searchAction (ActionEvent event)`
Gestisce l'azione di ricerca dei contatti nella lista preferiti.
- `void showErrorDialog (String title, String message)`
Mostra una finestra di dialogo di errore con un messaggio personalizzato.

Public Member Functions inherited from [it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti](#)

- void [updateContactDetails](#) ([Contatto](#) selectedContact)

Aggiorna i dettagli del contatto visualizzato in base al contatto selezionato. Se nessun contatto è selezionato, cancella i campi.

Public Member Functions inherited from [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#)

Additional Inherited Members

Protected Member Functions inherited from [it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti](#)

- void [resetContactDetails](#) ()

6.13.1 Member Function Documentation

6.13.1.1 deleteAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.deleteAction (  
    ActionEvent event) [inline]
```

Gestisce l'azione di rimozione di un contatto dalla lista preferiti.

Parameters

<i>event[in]</i>	L'evento che ha attivato l'azione di eliminazione.
------------------	--

Precondition

Deve essere selezionato un contatto dalla `ListView`.

Postcondition

Il contatto selezionato viene rimosso dalla `ListView` e i contatti aggiornati vengono salvati nel file.

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#).

6.13.1.2 editAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.editAction (  
    ActionEvent event) throws IOException [inline]
```

Gestisce l'azione di modifica di un contatto selezionato dalla lista dei preferiti.

Parameters

<i>event</i>	L'evento che ha attivato l'azione di modifica.
--------------	--

Precondition

Il contatto selezionato nella `ListView` deve essere non nullo.

Postcondition

Viene aperta una nuova finestra di modifica con i dettagli del contatto selezionato, pronti per essere modificati.

Exceptions

<i>java.io.IOException</i>	
----------------------------	--

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#).

6.13.1.3 getFavoriteList()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.getFavoriteList () [inline]
```

6.13.1.4 getFavoriteListView()

```
ListView< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.getFavoriteListView () [inline]
```

Restituisce la lista dei contatti preferiti.

6.13.1.5 initialize()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.initialize (
    URL location,
    ResourceBundle resources) [inline]
```

Inizializza il controller e configura la lista dei preferiti.

Parameters

<i>in</i>	<i>location</i>	URL di localizzazione del file FXML.
<i>in</i>	<i>resources</i>	Risorse per la localizzazione.

Precondition

La classe deve essere caricata con una vista FXML valida. Gli elementi `listViewFavorites` devono essere correttamente inizializzati.

Postcondition

La lista `favoriteList` contiene contatti univoci caricati da `SalvaCaricaPreferiti`. La vista `listViewFavorites` è popolata con i contatti preferiti ordinati. I dettagli del contatto selezionato sono aggiornati automaticamente al cambiamento della selezione.

6.13.1.6 searchAction()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.searchAction (
    ActionEvent event) [inline]
```

Gestisce l'azione di ricerca dei contatti nella lista preferiti.

Parameters

in	<i>event</i>	L'evento che ha attivato l'azione di ricerca
----	--------------	--

Precondition

La barra di ricerca contiene il testo da cercare

Postcondition

La ListView dei preferiti viene aggiornata con i contatti che corrispondono alla ricerca

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#).

6.13.1.7 setDefaultText()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.setDefaultText (
    Label defaultText) [inline]
```

6.13.1.8 setFavoriteList()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.setFavoriteList (
    ObservableList< Contatto > favoriteList) [inline]
```

6.13.1.9 setListViewFavorites()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.setListViewFavorites (
    ListView< Contatto > listViewFavorites) [inline]
```

Imposta la lista dei contatti preferiti.

6.13.1.10 showErrorDialog()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController.showErrorDialog (
    String title,
    String message) [inline]
```

Mostra una finestra di dialogo di errore con un messaggio personalizzato.

Parameters

in	<i>title</i>	Il titolo della finestra di dialogo.
in	<i>message</i>	Il contenuto del messaggio da visualizzare nella finestra di dialogo.

Postcondition

Viene mostrata una finestra di dialogo con il titolo e il messaggio forniti.

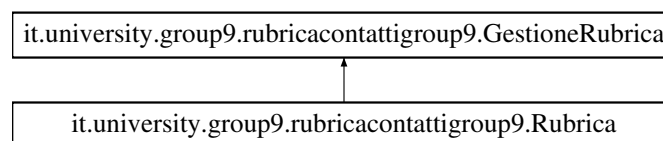
Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#).

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/MenuPreferitiController.java](#)

6.14 it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica Class Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica:



Public Member Functions

- [Rubrica](#) ()
- void [setContactList](#) (ObservableList< [Contatto](#) > contactList)
Imposta la lista dei contatti.
- void [setFavoriteList](#) (ObservableList< [Contatto](#) > favoriteList)
Imposta la lista dei contatti preferiti.
- ObservableList< [Contatto](#) > [getContactList](#) ()
- ObservableList< [Contatto](#) > [getFavoriteList](#) ()
- void [addContact](#) (String name, String surname, List< String > numbers, List< String > emails, String note, String selectedGender) throws [CampoNonValidoException](#)
- void [editContact](#) ([Contatto](#) oldContact, String name, String surname, List< String > numbers, List< String > emails, String note, String selectedGender) throws [CampoNonValidoException](#)
- ObservableList< [Contatto](#) > [searchContact](#) (String param)
- void [synchronizeContacts](#) ([Contatto](#) oldContact, [Contatto](#) updatedContact)
Sincronizza un contatto aggiornato in entrambe le liste (contatti e preferiti).
- void [deleteContact](#) ([Contatto](#) contact)
- void [addToFavorites](#) ([Contatto](#) contact)
- void [removeFromFavorites](#) ([Contatto](#) contact)
- ObservableList< [Contatto](#) > [searchFavoriteContact](#) (String param)

Public Member Functions inherited from [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#)

6.14.1 Constructor & Destructor Documentation

6.14.1.1 Rubrica()

```
it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.Rubrica () [inline]
```

6.14.2 Member Function Documentation

6.14.2.1 addContact()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.addContact (
    String name,
    String surname,
    List< String > numbers,
    List< String > emails,
    String note,
    String selectedGender) throws CampoNonValidoException [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.2 addToFavorites()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.addToFavorites (
    Contatto contact) [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.3 deleteContact()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.deleteContact (
    Contatto contact) [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.4 editContact()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.editContact (
    Contatto oldContact,
    String name,
    String surname,
    List< String > numbers,
    List< String > emails,
    String note,
    String selectedGender) throws CampoNonValidoException [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.5 getContactList()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.getContactList
() [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.6 getFavoriteList()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.getFavoriteList
() [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.7 removeFromFavorites()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.removeFromFavorites (
    Contatto contact) [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.8 searchContact()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.searchContact (
    String param) [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.9 searchFavoriteContact()

```
ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.searchFavorite↵
Contact (
    String param) [inline]
```

See also

[GestioneRubrica](#)

Implements [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#).

6.14.2.10 setContactList()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.setContactList (
    ObservableList< Contatto > contactList) [inline]
```

Imposta la lista dei contatti.

Parameters

<i>contactList</i>	La lista osservabile di contatti da impostare.
--------------------	--

6.14.2.11 setFavoriteList()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.setFavoriteList (
    ObservableList< Contatto > favoriteList) [inline]
```

Imposta la lista dei contatti preferiti.

Questo metodo imposta la lista dei contatti preferiti a quella fornita come parametro. Viene utilizzato per aggiornare la lista dei contatti preferiti della rubrica.

Parameters

<i>favoriteList</i>	La lista osservabile di contatti preferiti da impostare.
---------------------	--

6.14.2.12 synchronizeContacts()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica.synchronizeContacts (
    Contatto oldContact,
    Contatto updatedContact) [inline]
```

Sincronizza un contatto aggiornato in entrambe le liste (contatti e preferiti).

Parameters

<i>oldContact</i>	Il contatto originale da aggiornare.
<i>updatedContact</i>	Il contatto con i dati aggiornati.

See also

savaData()

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/Rubrica.java](#)

6.15 it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest Class Reference

Public Member Functions

- void [testAddContact_ValidContact_ShouldAddSuccessfully](#) () throws [CampoNonValidoException](#)
- void [testAddContact_DuplicateContact_ShouldThrowException](#) ()
- void [testEditContact_ValidEdit_ShouldUpdateContact](#) () throws [CampoNonValidoException](#)
- void [testDeleteContact_ExistingContact_ShouldRemoveContact](#) ()
- void [testAddToFavorites_ValidContact_ShouldAddToFavorites](#) ()
- void [testRemoveFromFavorites_ExistingFavorite_ShouldRemoveFromFavorites](#) ()
- void [testDeleteContact_ShouldRemoveAlsoFromFavorites](#) ()

6.15.1 Member Function Documentation

6.15.1.1 testAddContact_DuplicateContact_ShouldThrowException()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest.testAddContact_DuplicateContact_↵
ShouldThrowException () [inline]
```

6.15.1.2 testAddContact_ValidContact_ShouldAddSuccessfully()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest.testAddContact_ValidContact_↵
ShouldAddSuccessfully () throws CampoNonValidoException [inline]
```

6.15.1.3 testAddToFavorites_ValidContact_ShouldAddToFavorites()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest.testAddToFavorites_ValidContact_↵
ShouldAddToFavorites () [inline]
```


6.15.1.4 testDeleteContact_ExistingContact_ShouldRemoveContact()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest.testDeleteContact_ExistingContact_↵
_ShouldRemoveContact () [inline]
```

6.15.1.5 testDeleteContact_ShouldRemoveAlsoFromFavorites()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest.testDeleteContact_ShouldRemove_↵
AlsoFromFavorites () [inline]
```

6.15.1.6 testEditContact_ValidEdit_ShouldUpdateContact()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest.testEditContact_ValidEdit_Should_↵
UpdateContact () throws CampoNonValidoException [inline]
```

6.15.1.7 testRemoveFromFavorites_ExistingFavorite_ShouldRemoveFromFavorites()

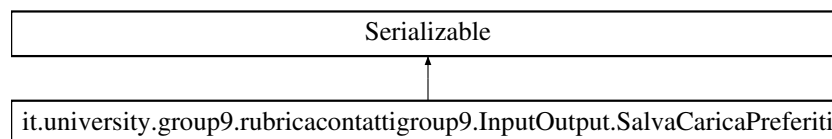
```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest.testRemoveFromFavorites_Existing_↵
Favorite_ShouldRemoveFromFavorites () [inline]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/RubricaTest.java](#)

6.16 it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.Salva↵ CaricaPreferiti Class Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferiti:

**Static Public Member Functions**

- static void [saveFavoritesAddressBook](#) (ObservableList< [Contatto](#) > addressBook)
Salva la rubrica dei preferiti su file JSON serializzando la lista dei contatti.
- static ObservableList< [Contatto](#) > [loadFavoritesAddressBook](#) ()
Carica la rubrica dei preferiti da un file JSON, se esiste.

6.16.1 Member Function Documentation

6.16.1.1 loadFavoritesAddressBook()

```
static ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferiti.loadFavoritesAddressBook () [inline], [static]
```

Carica la rubrica dei preferiti da un file JSON, se esiste.

Precondition

Il file rubricapreferiti.json deve essere presente nel percorso specificato per il corretto funzionamento.

Postcondition

Se il file esiste, i contatti vengono caricati nella rubrica, altrimenti viene restituita una rubrica vuota.

Returns

Una ObservableList che contenente i contatti caricati, oppure una lista vuota se il file non esiste o se si dovessero verificare un errore durante il caricamento.

Exceptions

<i>IOException</i>	Se si verifica un errore durante il caricamento del file.
--------------------	---

6.16.1.2 saveFavoritesAddressBook()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferiti.saveFavoritesAddressBook (ObservableList< Contatto > addressBook) [inline], [static]
```

Salva la rubrica dei preferiti su file JSON serializzando la lista dei contatti.

Parameters

in	<i>addressBook</i>	La lista osservabile di contatti da salvare nel file JSON.
----	--------------------	--

Precondition

addressBook non deve essere null.

Postcondition

Il file JSON viene creato o sovrascritto con i dati contenuti in *addressBook*.

Exceptions

<i>IOException</i>	Se si verifica un errore durante il processo di salvataggio.
--------------------	--

See also

ObjectMapper

The documentation for this class was generated from the following file:

- src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InputOutput/[SalvaCaricaPreferiti.java](#)

6.17 it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferitiTest Class Reference

Public Member Functions

- void [setUp](#) () throws IOException
- void [tearDown](#) () throws IOException
- void [testSaveFavoritesAddressBook](#) ()
- void [testLoadFavoritesAddressBook](#) ()

6.17.1 Member Function Documentation

6.17.1.1 setUp()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferitiTest.setUp ()
throws IOException [inline]
```

6.17.1.2 tearDown()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferitiTest.tearDown
() throws IOException [inline]
```

6.17.1.3 testLoadFavoritesAddressBook()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferitiTest.test↵
LoadFavoritesAddressBook () [inline]
```

Test of loadFavoritesAddressBook method, of class [SalvaCaricaPreferiti](#).

6.17.1.4 testSaveFavoritesAddressBook()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaPreferitiTest.testSaveFavoritesAddressBook () [inline]
```

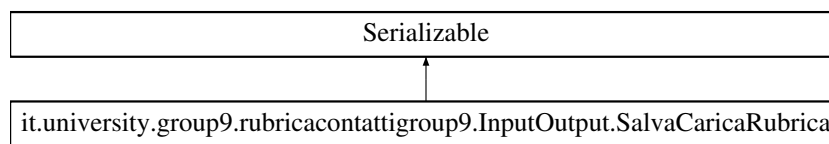
Test of saveFavoritesAddressBook method, of class [SalvaCaricaPreferiti](#).

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InputOutput/SalvaCaricaPreferitiTest.java](#)

6.18 it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubrica Class Reference

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubrica:



Static Public Member Functions

- static void [saveAddressBook](#) (ObservableList< [Contatto](#) > addressBook)
Salva la rubrica su file JSON serializzando la lista dei contatti.
- static ObservableList< [Contatto](#) > [loadAddressBook](#) ()
Carica la rubrica da un file JSON se esiste e li converte in una ObservableList. Se il file non esiste, viene restituita una lista vuota.
- static void [exportToCSV](#) (ObservableList< [Contatto](#) > addressBook) throws IOException
Esporta i contatti presenti in una ObservableList in un file CSV. Crea o sovrascrive un file CSV contenente i contatti memorizzati nella rubrica.

6.18.1 Member Function Documentation

6.18.1.1 exportToCSV()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubrica.exportToCSV (
    ObservableList< Contatto > addressBook) throws IOException [inline], [static]
```

Esporta i contatti presenti in una ObservableList in un file CSV. Crea o sovrascrive un file CSV contenente i contatti memorizzati nella rubrica.

Parameters

in	<i>addressBook</i>	La lista ObservableList che contiene i contatti da esportare.
----	--------------------	---

Precondition

La ObservableList passata come parametro deve contenere oggetti [Contatto](#) correttamente inizializzati.

Postcondition

Un file CSV contenente i contatti viene generato o aggiornato con i dati forniti.

Exceptions

<i>IOException</i>	Se si verifica un errore durante la scrittura del file.
--------------------	---

6.18.1.2 loadAddressBook()

```
static ObservableList< Contatto > it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubrica.loadAddressBook () [inline], [static]
```

Carica la rubrica da un file JSON se esiste e li converte in una ObservableList. Se il file non esiste, viene restituita una lista vuota.

Returns

Una ObservableList che contenente i contatti caricati oppure una lista vuota se il file non esiste o si verifica un errore durante il caricamento.

Precondition

Il file rubrica.json deve essere presente nel percorso specificato per il corretto funzionamento.

Postcondition

Se il file esiste, i contatti vengono caricati nella rubrica, altrimenti viene restituita una rubrica vuota.

Exceptions

<i>IOException</i>	Se si verifica un errore durante il caricamento del file.
--------------------	---

6.18.1.3 saveAddressBook()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubrica.saveAddressBook (ObservableList< Contatto > addressBook) [inline], [static]
```

Salva la rubrica su file JSON serializzando la lista dei contatti.

Parameters

in	<i>addressBook</i>	La lista osservabile di contatti da salvare nel file JSON.
----	--------------------	--

Precondition

addressBook non deve essere null.

Postcondition

Il file JSON viene creato o sovrascritto con i dati contenuti in addressBook.

Exceptions

<i>IOException</i>	Se si verifica un errore durante il processo di salvataggio.
--------------------	--

See also

ObjectMapper

The documentation for this class was generated from the following file:

- `src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InOutOutput/SalvaCaricaRubrica.java`

6.19 it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutOutput.SalvaCaricaRubricaTest Class Reference

Public Member Functions

- [SalvaCaricaRubricaTest](#) ()
- void [setUp](#) () throws IOException
- void [tearDown](#) () throws IOException
- void [testSaveAddressBook](#) ()
- void [testLoadAddressBook](#) ()
- void [testExportToCSV](#) () throws Exception

Static Public Member Functions

- static void [setUpClass](#) ()
- static void [tearDownClass](#) ()

6.19.1 Detailed Description

Author

ari19

6.19.2 Constructor & Destructor Documentation

6.19.2.1 SalvaCaricaRubricaTest()

```
it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutOutput.SalvaCaricaRubricaTest.SalvaCaricaRubricaTest () [inline]
```

6.19.3 Member Function Documentation

6.19.3.1 setUp()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutOutput.SalvaCaricaRubricaTest.setUp () throws IOException [inline]
```

6.19.3.2 setUpClass()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubricaTest.↵
setUpClass () [inline], [static]
```

6.19.3.3 tearDown()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubricaTest.tearDown ()
throws IOException [inline]
```

6.19.3.4 tearDownClass()

```
static void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubricaTest.↵
tearDownClass () [inline], [static]
```

6.19.3.5 testExportToCSV()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubricaTest.test↵
ExportToCSV () throws Exception [inline]
```

Test of exportToCSV method, of class [SalvaCaricaRubrica](#).

6.19.3.6 testLoadAddressBook()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubricaTest.testLoad↵
AddressBook () [inline]
```

Test of loadAddressBook method, of class [SalvaCaricaRubrica](#).

6.19.3.7 testSaveAddressBook()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCaricaRubricaTest.testSave↵
AddressBook () [inline]
```

Test of saveAddressBook method, of class [SalvaCaricaRubrica](#).

The documentation for this class was generated from the following file:

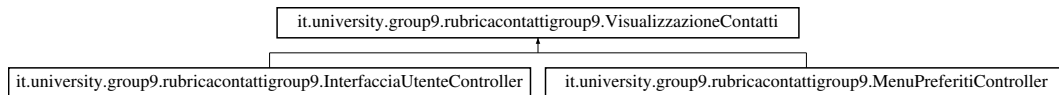
- `src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InputOutput/SalvaCaricaRubricaTest.java`

6.20 it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti

Class Reference

Classe astratta per visualizzare i dettagli del contatto nell'interfaccia grafica. Gestisce l'aggiornamento, la cancellazione e il reset delle informazioni del contatto.

Inheritance diagram for it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti:



Public Member Functions

- void [updateContactDetails](#) ([Contatto](#) selectedContact)
Aggiorna i dettagli del contatto visualizzato in base al contatto selezionato. Se nessun contatto è selezionato, cancella i campi.

Protected Member Functions

- void [resetContactDetails](#) ()

6.20.1 Detailed Description

Classe astratta per visualizzare i dettagli del contatto nell'interfaccia grafica. Gestisce l'aggiornamento, la cancellazione e il reset delle informazioni del contatto.

Author

Gruppo09

6.20.2 Member Function Documentation

6.20.2.1 resetContactDetails()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti.resetContactDetails (
[inline], [protected]
```

6.20.2.2 updateContactDetails()

```
void it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti.updateContactDetails (
    Contatto selectedContact) [inline]
```

Aggiorna i dettagli del contatto visualizzato in base al contatto selezionato. Se nessun contatto è selezionato, cancella i campi.

Parameters

in	<i>selectedContact</i>	il contatto i cui dettagli verranno visualizzati
----	------------------------	--

Postcondition

I dettagli del contatto vengono aggiornati nei campi dell'interfaccia utente.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/VisualizzazioneContatti.java](#)

Chapter 7

File Documentation

7.1 `src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/App.java` File Reference

```
import javafx.application.Application;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.App](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.2 `src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/↔` `Contatto.java` File Reference

Classe che rappresenta un contatto con un nome, un cognome, da uno a tre numeri di telefono, da una a tre email, delle note, un campo 'preferito' e il genere.

```
import java.util.LinkedList;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.2.1 Detailed Description

Classe che rappresenta un contatto con un nome, un cognome, da uno a tre numeri di telefono, da una a tre email, delle note, un campo 'preferito' e il genere.

Author

Gruppo09

7.3 [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/exceptions/CampoNonValidoException.java](#) File Reference

Classe che gestisce le eccezioni relative a un campo non valido.

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions.CampoNonValidoException](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions](#)

7.3.1 Detailed Description

Classe che gestisce le eccezioni relative a un campo non valido.

Questa classe estende l'eccezione `Exception` per segnalare errori relativi a campi non validi, come un nome o un cognome.

Author

Gruppo09

7.4 [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/GestioneRubrica.java](#) File Reference

Interfaccia per la gestione della rubrica di contatti.

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions.CampoNonValidoException;
```

Classes

- interface [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubrica](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.4.1 Detailed Description

Interfaccia per la gestione della rubrica di contatti.

Definisce i metodi necessari per la gestione dei contatti nella rubrica e nella rubrica dei preferiti, come l'aggiunta, la modifica, l'eliminazione e la ricerca dei contatti.

7.5 src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/GestioneRubricaController.java File Reference

```
import java.io.IOException;
```

Classes

- interface [it.university.group9.rubricacontattigroup9.GestioneRubricaController](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.6 src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/INPUT/OUTPUT/SalvaCaricaPreferiti.java File Reference

Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica preferiti.

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.INPUT/OUTPUT.SalvaCaricaPreferiti](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.INPUT/OUTPUT](#)
Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica in formato JSON.

7.6.1 Detailed Description

Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica preferiti.

Questa classe fornisce i metodi per salvare una lista di contatti in un file JSON o per caricarla da un file JSON esistente.

Author

Gruppo09

See also

Contatto

7.7 [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InOutOutput/SalvaCaricaRubrica.java](#) File Reference

```
import com.fasterxml.jackson.core.type.TypeReference;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutOutput.SalvaCaricaRubrica](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutOutput](#)
Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica in formato JSON.

7.8 [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InterfacciaAggiungiModificaController.java](#) File Reference

Controller per la gestione dell'interfaccia grafica per l'aggiunta e la modifica dei contatti.

```
import java.io.IOException;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaAggiungiModificaController](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.8.1 Detailed Description

Controller per la gestione dell'interfaccia grafica per l'aggiunta e la modifica dei contatti.

Questa classe gestisce gli eventi e le interazioni dell'utente per aggiungere e modificare contatti. Include la validazione dei dati inseriti, la gestione di duplicati e l'aggiornamento della rubrica persistente.

Author

Gruppo09

See also

GestioneRubrica
Contatto
ContattoValidator

7.9 src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InterfacciaUtenteController.java File Reference

Controller per gestire l'interfaccia utente dell'applicazione.

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCarica←  
Preferiti;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InterfacciaUtenteController](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.9.1 Detailed Description

Controller per gestire l'interfaccia utente dell'applicazione.

Questa classe controlla la gestione della GUI e fornisce funzionalità per aggiungere, modificare, eliminare e cercare contatti. Inoltre permette l'aggiunta o la rimozione dei contatti dai preferiti

Author

Gruppo09

See also

Rubrica
VisualizzazioneContatti
GestioneRubricaController

7.10 [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/MenuPreferitiController.java](#) File Reference

Controller per la gestione del menu dei contatti preferiti.

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCarica←
Preferiti;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.MenuPreferitiController](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.10.1 Detailed Description

Controller per la gestione del menu dei contatti preferiti.

See also

[VisualizzazioneContatti](#)
[GestioneRubrica](#)
[AddressBookManager](#)

Author

Gruppo09

7.11 [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/](#)← [Rubrica.java](#) File Reference

Implementazione di metodi per la gestione dei contatti e dei preferiti in una rubrica.

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.InputOutput.SalvaCarica←
Rubrica;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.Rubrica](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.11.1 Detailed Description

Implementazione di metodi per la gestione dei contatti e dei preferiti in una rubrica.

See also

[GestioneRubrica](#)

7.12 src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/↔ ContattoValidator.java File Reference

Classe che valida i contatti.

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidator](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators](#)

7.12.1 Detailed Description

Classe che valida i contatti.

Questa classe verifica se i dati inseriti sono in un formato valido

Author

[Gruppo09](#)

See also

[Contatto](#)

7.13 src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/↔ GestioneDuplicati.java File Reference

Classe che verifica se l'aggiunta di un contatto o la modifica sono corrette.

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicati](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators](#)

7.13.1 Detailed Description

Classe che verifica se l'aggiunta di un contatto o la modifica sono corrette.

Author

Gruppo09

See also

Contatto

7.14 [src/main/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/VisualizzazioneContatti.java](#) File Reference

```
import java.util.Collections;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.VisualizzazioneContatti](#)
Classe astratta per visualizzare i dettagli del contatto nell'interfaccia grafica. Gestisce l'aggiornamento, la cancellazione e il reset delle informazioni del contatto.

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.15 [src/main/java/module-info.java](#) File Reference

7.16 [src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/ContattoTest.java](#) File Reference

```
import org.junit.jupiter.api.Test;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.ContattoTest](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.17 src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InOutPut/SalvaCaricaPreferitiTest.java File Reference

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutPut.SalvaCaricaPreferitiTest](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutPut](#)
Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica in formato JSON.

7.18 src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/InOutPut/SalvaCaricaRubricaTest.java File Reference

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutPut.SalvaCaricaRubricaTest](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.InOutPut](#)
Classe per la gestione del salvataggio e caricamento della rubrica in formato JSON.

7.19 src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/RubricaTest.java File Reference

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.exceptions.CampoNonValidoException;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.RubricaTest](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9](#)

7.20 [src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/↵](#) ContattoValidatorTest.java File Reference

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.ContattoValidatorTest](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators](#)

7.21 [src/test/java/it/university/group9/rubricacontattigroup9/validators/↵](#) GestioneDuplicatiTest.java File Reference

```
import it.university.group9.rubricacontattigroup9.Contatto;
```

Classes

- class [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators.GestioneDuplicatiTest](#)

Packages

- package [it.university.group9.rubricacontattigroup9.validators](#)